УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ЖУРНАЛА «ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА» за 1959 год.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абрамов А. И. Малогабаритная ионизационная камера с He^3 под давлением до 4 *ат*. № 4, 56.

Авакян В. В. см. Карабеков И. П.

Айзенштейн А. И. Некоторые особенности отрицательной обратной связи и их применение в электронном делителе напряжения. № 2, 103.

Акимов Ю. К. Регистрация просчетов в пересчетных схемах. № 2, 113.

Акимов Ю. К. Схема совпадений для импульсов малой амплитуды. № 3, 134.

Акишин А. И. Радиоактивный ионизационный манометр для высокого вакуума. № 2, 78.

Акопян И. Г. Способ осциллографического измерения законов распределения случайных величин. № 1, 137.

З. Альпер, Э. Фридлендер. О новом методе оценки многократного кулоновского рассеяния. № 6, 39.

Андреев А. П. О степени сверхсжатия в быстродействующей камере Вильсона. № 4, 53.

Андреев А. П. О добавке ацетона в диффузионной камере со спиртом. № 5, 133.

Андреев А. П., Буняев В. И. Зеркальная диффузионная камера для работы в магнитном поле. № 5, 133.

Андреев Л. Г. см. Жеребин Е. А.

Антонов А. В., Коршунов Ю. В., Мелешко Е. А., Панасюк В. С. Автоподстройка реактивных параметров резонансной системы циклотрона. № 6, 20.

Арефьев Г. Г. Определение поправок при бета-измерениях. № 5, 133.

Аронов М. И. Лабораторная эксцентриковая вибромельница. № 1, 153.

Афанасьев И. И., Кондрашев Л. Ф., Михайлов Л. Н., Настюха А. И. Щелевой ионный источник для циклотрона. № 6, 25.

Ахманов С. А., Гвоздовер С. Д., Константинов Ю. С., Трофименко И. Т. Автодинный радиоспектроскоп 3-сантиметрового диапазона для наблюдения электронного парамагнитного резонанса. № 2, 38.

Бабенко В. П., Броуде В. Л., Медведев В. С., Прихотько А. Ф. Методы и аппаратура низкотемпературных оптических и спектральных исследований. № 1, 115.

Багдасарян Л. С., Харитонов В. М. Многоканальный амплитудный анализатор импульсов с логарифмической характеристикой. № 1, 70.

Бакулин Е. А., Степин Е. В. Источник для изотопного анализа хлора. № 5,138.

Баранов С. А., Зеленков А. Г. Методы альфа-спектроскопии (обзор). № 5, 3.

Барилко Ш. И., Горн Л. С., Хазанов Б. И. Экономическое пересчетное устройство на магнитных сердечниках. № 2, 91.

Барков Л. М., Мухин К. Н., Тельнов А. В., Шляпников Р. С. Быстродействующий газовый клапан двойного действия для пузырьковой камеры. № 6, 122.

Бармин В. В. см. Першин И. И.

Барышева Н. М., Ушаков В. Н. Измерение скорости струи, истекающей из сопла высоковакуумного насоса. № 5, 94.

Белов И. П., Калугин К. С., Кеирим-Маркус И. Б., Никифоров В. И., Порошина М. С. Аппаратура индивидуального люминесцентного дозиметрического контроля ИЛК-4. № 4, 74.

Беловинцев К. А., Карпухин О. А., Куценко А. В., Шапкин А. А., Яблоков Б. Н. Прибор для измерения распределения интенсивности в растянутом импульсе гамма-излучения синхротрона. № 2, 15.

Беловинцев К. А., Яблоков Б. Н. Измерение распределения частиц по амплитудам радиально фазовых колебаний. № 2, 12.

Беловицкий Г. Е., Кораблев Л. Н., Сухов Л. В., Штраних И. В. Установка для автоматизации измерений многократного рассеяния частиц. № 2, 86.

Бельский Н. К. Необходимость защиты спектрографа от рассеянного дневного света при длительных экспозициях. № 6, 132.

Беляевский А. И. Селектор меньшего импульса. № 2, 111.

Березин И. А., Воронков М. И. Бункер для загрузки образцов в вакуумную установку. № 1, 152.

Березин И. А., Воронков М. И. Капиллярный кран. № 1, 152.

Берестовский Г. Н. Снятие характеристик транзисторов в области насыщения. № 5, 141.

Берестовский Г. Н., Хотинский М. С. Релейный коммутатор. № 1, 139.

Бетев Б. см. Митрани Л.

Блохин М. А., Буслер И. В., Крамаров О. П., Чернявская И. П. Применение монитора при рентгено-спектральном анализе. № 1, 106.

Богданов Н. Н. см. Сус А. Н.

Богомолов В. Н., Николаенко Н. С., Федотов В. П. Преобразователь постоянного тока в переменный, основанный на использовании эффекта Холла. № 2, 134.

Богословский Г. В., Хренов Б. А. Электронно-моделирующее устройство для обработки данных по широким атмосферным ливням космических лучей. № 4, 37.

Бондарев А. С. см. Семенов Г. Ф.

Бонч-Бруевич А. М. Радиоэлектроника и экспериментальная физика (*обзор*). № 2, 3.

Бонч-Бруевич А. М., Каразин П. В., Молчанов В. А., Широков В. И. Экспериментальный образец фазового флуорометра. № 2, 53.

Бонч-Бруевич А. М., Ковалев В. П. О флуорометрических измерениях на низкой частоте модуляции светового потока. № 2, 49.

Боос Э. Г. см. Часников И. Я.

Борзунов В. А., Миринский Д. С. Уплотнение штоков мультипликаторов высокого давления. № 3, 152.

Бородкин А. С. см. Пенчко Е. А.

Брандт Н. Б. Простая конструкция пружинных весов для измерения магнитной восприимчивости. № 4, 153.

Брескер Р. И., Воронин П. И., Латышева З. И. Источники инфракрасной радиации на основе карбида кремния. № 4, 149.

Бровченко В. Г., Морозов В. М. Схема защиты от электрических помех. № 2, 145.

Броуде В. Л. см. Бабенко В. П.

Бубнов Н. Н. см. Семенов А. Г.

Букин А. Н., Филиппов М. М. Высоковольтный выпрямитель с регулируемым выходным напряжением. № 2, 139.

Булатова Р. Ф. см. Коган В. С.

Буняев В. И. см. Андреев А. П.

Буслер И. В. см. Блохин М. А.

Буховцев Б. Б., Шмальгаузен В. И. Фотографический способ исследования случайных процессов. № 4, 144.

Быков В. П., Кострюков В. Н. Прибор для автоматического поддержания постоянного уровня жидкого азота в дюаре. № 3, 154.

Ван Ган-чан, Соловьев М. И., Шкобин Ю. Н. Пропановая пузырьковая камера объемом 24 литра. № 1, 41.

Ван Цзин-цзинь см. Санин А. А.

Васильев Г. А. Каскадный умножитель напряжения с бегущей волной. № 5, 75.

Васильев И. А., Петржак К. А. Эффективность торцового счетчика в зависимости от жесткости бета-спектров. № 1, 57.

Васильев Л. В. см. Кучеряев А. Г.

Васильев С. С., Комаров В. В., Попова А. М. Ядерные фотоэмульсии с порошковыми наполнителями. № 1, 48.

Василевская Д. П., Денисов Ю. Н. Магнитометр, основанный на эффекте Холла. № 3, 144.

Веприк Я. М., Проданова С. П., Фаерман Г. П. Получение изображения следов частиц с минимальной ионизацией методом физического проявления. № 3, 128.

Верещагин Л. Ф., Иванов В. Е. Гидравлический компрессор на 10 000 *ат*. № 6, 109.

Верещагин Л. Ф. см. Семерчан А. А.

Владимирский В. В., Калебин С. М. Об устойчивости вращающихся ферромагнитных тел, подвешенных в магнитном поле. № 2, 41.

Воейков Д. Д. Компенсационный магнитометр с термостатированным датчиком Холла. № 4, 100.

Волкенштейн Н. В., Турчинская М. И. Миниатюрный прибор для получения магнитных полей в несколько десятков тысяч эрстед. № 4, 152.

Воробьев А. А., Королев В. А., Солякин Г. Е. Выбор оптимальной полосы пропускания в усилителе, работающем с ионизационной камерой. № 2, 95.

Воробьев А. А., Королев В. А., Солякин Г. Е. Измерение сеточного тока в лампах, используемых в усилителях с низким шумом. № 1, 85.

Воробьев М. Г. см. Дмитриев А. Б.

Ворожцов Б. И. Измерение диэлектрических характеристик электроизоляционных материалов. № 1, 112.

Воронков М. И. см. Березин И. А.

Воронин Н. И. см. Брескер Р. И.

Вулконский Б. М. Определение световых характеристик фотосопротивлений. № 2, 136.

Вяземский В. О., Писаревский А. Н., Селянинов Ю. Е. Схема пропорционального пропускания импульсов. № 2, 117

Гаврилюк Б. М., Кучеров Я. М. Ионизационный вакуумметр для измерения давлений $10^{-4} \div 10^{-10}$ *мм рт. ст.* № 2, 83.

Ганьжин М. А. Об одном методе вывода протонов из синхрофазотрона. № 4, 22.

Гвоздовер С. Д. см. Ахманов С. А.

Генералов Н. А. см. Лосев С. А.

Герцигер Л. Н. Измеритель напряженности магнитного поля с дистанционным управлением. № 2, 33.

Глазков В. А. см. Михеев Н. Б.

Глиберман А. Я. О быстром снятии характеристик вентильных фотоэлементов. № 6, 86.

Говорков В. Г. см. Регель В. Р.

Гогичайшвили Ш. М. см. Кучеряев А. Г.

Гольдгефтер В. И. см. Карандеев К. Б.

Голдобин А. Н., Лежейко Л. В. Прибор для электролитической заточки точечных зондов с контролем качества острия. № 4, 156.

Головань А. Н. см. Левитский С. М.

Головин Б. М., Джелепов В. П., Катышев Ю. В., Конин А. Д., Медведь С. В. Установка с кольцевым рассеивателем для изучения рассеяния нейтронов высоких энергий на малые углы. № 5, 33.

Голуб В. С. Устройство для измерения промежутков времени. № 2, 132.

Горелик А. Г., Костарев В. В. Модуляционный метод выделения слабых импульсных сигналов. № 1, 77.

Горн Л. С. см. Барилко Ш. И.

Горн Л. С., Хазанов Б. И. Компенсация фона высоковольтного выпрямителя в спектрометрических установках. № 6, 88.

Городыский Г. М., Кочеванов В. А. Прибор для автоматического счета числа импульсов. № 4, 81.

Городыский В. А., Романов Ю. Ф., Сорокина А. В., Якунин М. И. Электрокапиллярный метод изготовления тонких слоев радиоактивных веществ на органических пленках. № 5, 120.

Горюнов Н. Н. Регистрирующее устройство для ионизационных камер на 128 каналов. № 3, 84.

Горюнов Н. Н., Ерлыкин А. Д. Ионизационная камера для исследования космических лучей. № 1, 130.

Горячев Ю. М., Скачков С. В., Смолянкина Т. Г. Измерение искажений магнитного поля в ускорителях с жесткой фокусировкой. № 6, 13.

Гребенников О. Ф. см. Проворнов С. М.

Гречишкин В. С. Наблюдение формы линий в чисто квадрупольном резонансе. № 2, 31.

Грибанов Ю. И. Портативный нейтронный дозиметр. № 1, 133.

Грибов Л. А. Отношение сигнала к шуму в инфракрасных двулучевых спектрометрах. № 3, 102.

Григорьев А. М. Манометры для измерения сверхвысокого вакуума. № 6, 10.

Григорьев Е. П., Золотавин А. В. Определение формы полюса магнита с учетом краевого эффекта. № 4, 97.

Григоров Н. Л., Шестоперов В. Я., Собиняков В. А. Многоканальный амплитудный анализатор с механическим коммутатором. № 6, 67.

Гришаев И. А., Колосов В. И., Якимов Б. В., Мякота В. И., Жданов А. И. Измерение фазовой ширины сгустков электронов, ускоренных в линейном ускорителе. № 6, 30.

Губкин А. Н., Митронина В. С., Сергиенко В. Ф., Субботин М. П. Методы измерения заряда электретов. № 4, 113.

Гуськов Ю. К., Звонарев А. В. Система термопар для измерения больших нейтронных потоков. № 5, 121.

Давиташвили Т. Ш. Автоматическая запись кривой термосвечения. № 3, 146.

Дай Гуй-лян см. Санин А. А.

Данилов В. И., Савченко О. В. Метод фокусировки заряженных частиц от ускорителей. № 3, 17.

Двинских В. А. Метод измерения малых нелинейностей четырехполюсников. № 2, 120.

Дейнеко А. С. Многонитевой счетчик заряженных частиц. № 3, 44.

Денисов Ю. Н. Стабилизатор магнитного поля, основанный на явлении ядерной индукции. № 1, 96.

Денисов Ю. Н. см. Василевская Д. П.

Денисов Ю. Н., Осетинский Г. М. Стабилизация тока электромагнита. № 2, 148

Джан Джи-шан см. Санин А. А.

Джеленов В. П. см. Головин Б. М.

Дзян Фу см. Санин А. А.

Дианов-Клоков В. И. Автоматический «фазовый» спектрометр для области 0,21÷2,5 *мк*. № 2, 45.

Дианов-Клоков В. И. Логарифмический фотометр для области 0,7÷0,2 *мк*. № 6, 91.

Дмитриев А. Б., Воробьев М. Г., Космарская Л. Г., Чипуренко Н. И. Конструкция борных ионизационных камер. № 3, 59.

Дмитриев А. Б., Песков Д. И., Хейфец А. Б., Чайковский В. Г. Дозовые характеристики низковольтных галогенных счетчиков. № 3, 47.

Дмитриев А. Б., Толченов Ю. М., Филатов А. И., Чайковский В. Г. Коронные счетчики сильноионизирующих частиц. № 3, 35.

Дмитриев И. С., Теплова Я. А., Николаев В. С., Фатеева Л. Н. Измерение толщины тонких целлулоидных пленок. № 6,131.

Дмитриев М. Т. О конвекционном манометре. № 3, 148.

Добровенский В. В. Установка для бестигельного выращивания из порошка монокристаллов тугоплавких веществ в вакууме или инертном газе. № 5, 134.

Добровенский В. В., Жеребцова Н. Д. Высокотемпературная печь сопротивления с графитовым нагревателем. № 6, 126.

Добровольский В. Н., Литовченко В. Г. К расчету объемного времени жизни и скорости поверхностной рекомбинации носителей тока. № 6, 78.

Доильницин Е. Ф., Трубецкой А. И., Щербакова М. Я. Миниатюрный радиочастотный масс-спектрометр. № 2, 81.

Докучаев А. И. Характеристики коронных счетчиков медленных нейтронов. № 6, 41.

Дьяченко Р. А. см. Суетин П. Е.

Егоров Е. А. см. Слуцкер А. И.

Емельяненко О. В., Лагунова Т. С. Простой малоинерционный лабораторный термостат. № 6, 130.

Ерлыкин А. Д. см. Горюнов Н. Н.

Ермаков Б. А., Мак А. А. Применение метода накопления при фотоэлектрической регистрации временных спектров световых вспышек. № 3, 94.

Есепкина Н. А. Опыт настройки большого радиотелескопа. № 2, 24.

Жданов А. И. см. Гришаев И. А.

Жданов А. П., Федотов П. И. Применение суспензии из алмазной пыли для изучения ядерных расщеплений на углероде. № 3, 133.

Жеребин Е. А., Андреев Л. Г., Тимошук Д. В. Спектрометр быстрых нейтронов. № 5, 29.

Жеребцова Н. Д. см. Добровенский В. В.

Жоховский М. К., Коняев Ю. С., Левченко В. Г. Поршневой манометр до 20 000 *ат*. № 3, 118.

Журавлев В. И., Зельманович И. Л. Фотоэлектрический люксметр для ближней инфракрасной области спектра. № 6, 98.

Задорожный Б. А. см. Килимов А. П.

Зайцев П. В. см. Стоянова И. Г.

Зашквара В. В. см. Корсунский М. И.

Звонарев А. В. см. Гуськов Ю. К.

Зейдиц П. М. см. Харченко И. Ф.

Зеленков А. Г. см. Баранов С. А.

Зельманович И. Л. см. Журавлев В. И.

Зинов В. Г. Улучшение декадного пересчета на двоичных ячейках. № 3, 135.

Злобин Л. И., Немилов Ю. А., Писаревский А. Н. Поведение некоторых типов фотоумножителей в слабом магнитном поле. № 1, 140.

Золотавин А. В. см. Григорьев Е. П.

Зубов В. А., Петраш Г. Г., Сущинский М. М. Двухлучевой спектрометр для исследования спектров комбинационного рассеяния света. № 5, 119.

Иванов В. Е. см. Верещагин Л. Ф.

Иванченко А. М. Повышение стабильности работы сцинтилляционных счетчиков. № 2, 150.

Игнатьев К. Г., Кирпичников П. В., Сухоручкин С. И. Спектрометр нейтронов с «мигающим пучком» циклотрона. № 4, 25.

Изъюров А. В. см. Поливанов В. В.

Исайков В. К. см. Семерчан А. А.

Каганский М. Г. см. Каминский Д. Л.

Казанский Ю. А. Преобразование амплитудных распределений в энергетические спектры. № 4, 32.

Кайдановский Н. Л. см. Хайкин С. Э.

Кайтмазов С. Д., Прохоров А. М. Резонаторы для наблюдения электронного парамагнитного резонанса при низких температурах. № 5, 107.

Калебин С. М. см. Владимирский В. В.

Калинин В. Г., Тарасова Л. В. Воздушный разрядник с термической затравкой. № 4, 90.

Калугин К. С. см. Белов И. П.

Каминский Д. Л., Каганский М. Г. Секторный бета-спектрометр с двойной фокусировкой. № 1, 32.

Камионко Л. А., Котляр Л. М. Регистрация фототоков самопишущим потенциометром ЭППВ-51. № 6, 118.

Канавец В. П. см. Першин Н. И.

Канунов М. А., Соковишин В. А. Лабораторный вакуумный манипулятор. № 4, 130.

Карабеков И. П., Авакян В. В., Налбандян Н. А. О характеристиках годоскопической системы ГК-7. № 3, 130.

Каразин И. В. см. Бонч-Бруевич А. М.

Карандеев К. Б., Гольдгефтер В. И., Мизюк М. Г. Преобразователи постоянного тока на полупроводниковых триодах для измерительных усилителей. № 2, 62.

Карандеев К. Б., Мизюк М. Г., Смирнов Н. И. Милливольтметр постоянного тока на полупроводниковых триодах. № 2, 65.

Карасик В. Р. Установка для получения кратковременных сильных магнитных полей. № 1, 142.

Карпова Т. Ф. см. Сенин М. Д.

Карпухин О. А. см. Беловинцев К. А.

Катышев Ю. В. см. Головин Б. М.

Кеирим-Маркус И. Б. см. Белов П. П.

Килимов А. П. см. Нагорная Л. Л.

Килимов А. П., Нагорная Л. Л., Задорожный Б. А. Приставка к спектрофотометру СФ-4 для измерения спектров люминесценции. № 3, 105.

Килин С. Ф., Проспи Г. П., Розман И. М. Многочастотный фазовый флуорометр с двойным преобразованием частоты. № 2, 57.

Кирдина Г. А., Переяслова Н. К. Изготовление и свойства сцинтиллирующих пластмасс большого объема. № 5, 47.

Кириллов-Угрюмов В. Г., Котенко Л. П., Кузнецов Е. П., Самойлов А. В. Определение масс и импульсов заряженных частиц по многократному рассеянию в пропановой пузырьковой камере. № 1, 44.

Кириллова М. М. см. Скорняков Г. П.

Кирпичников И. В. см. Игнатьев К. Г.

Ковалев В. П. см. Бонч-Бруевич А. М.

Ковалев Е. Е., Попов В. И. Поправочный геометрический фактор для цилиндрической ионизационной камеры. № 3, 63.

Ковалевский В. А. О нулевом модуляционном методе при фотометрических измерениях. № 3, 98.

Коган В. С., Селиванов В. П., Булатова Р. Ф. Острофокусная рентгеновская трубка с адсорбционным насосом. № 1, 145.

Козловский С. Ф. О методах измерения электропроводности. № 3, 110.

Коконь И. Д. см. Тимушев Г. Ф.

Коленко Е. А., Протопопов Х. В., Флейшман Д. Н., Юрьев В. Г. Термоэлектрическое охлаждение фотоумножителей. № 3, 140.

Коленко Е. А., Юрьев В. Г. Гигрометр с термоэлектрическим охлаждением. № 4, 137.

Коломенский А. А., Фатеев А. Н. Определение допусков на параметры магнитного поля в ускорителях с помощью собственных функций. № 5, 22.

Колосов В. И. см. Гришаев И. А.

Комар А. П., Стабников М. В., Яшин Д. А. Управляемая диффузионная камера. № 5, 36.

Комаров В. В. см. Васильев С. С.

Конахович Ю. Я., Панасюк И. С. Нейтронный спектрометр с плоским кристаллом. № 3, 26.

Кондратьев Л. Ф. см. Афанасьев И. И.

Конин А. Д. см. Головин Б. М.

Кононенко В. А. см. Савольев В. Я.

Константинов А. А. Измерение активности препаратов, распадающихся путем электронного захвата. № 1, 67.

Константинов Ю. С. Наблюдение парамагнитного резонанса с помощью параметрически возбужденного контура. № 6, 134.

Константинов Ю. С. см. Ахманов С. А.

Константинов Ю. С. см. Федин Э. И.

Коняев Ю. С. см. Жоховский М. К.

Копыловский Б. Д. Фазовый метод измерения времени жизни и скорости поверхностной рекомбинации неравновесных носителей заряда в полупроводниках. № 2, 75.

Кораблев Л. Н. см. Беловицкий Г. Е.

Корнилов А. П., Хрюкин В. С. Прибор для измерения малых механических перемещений. № 2, 128.

Королев В. А. см. Воробьев А. А.

Корсунский М. И., Зашквара В. В. О возможности уменьшения абберрационных коэффициентов в анализаторах с неоднородными полями. № 3, 21.

Корщунов Ю. В. см. Антонов А. В.

Космарская Л. Г. см. Дмитриев А. Б.

Костарев В. В. см. Горелик А. Г.

Костин А. Г. см. Шелков Л. С.

Кострюков В. Н. Платиновый термометр для калориметрических работ. № 6, 121.

Кострюков В. Н. см. Быков В. П.

Котенко Л. П. см. Кириллов-Угрюмов В. Г.

Котляр Л. М. см. Камионко Л. А.

Котов В. И., Обухов Ю. Д., Пуштарик В. А. К теории кольцевого фазотрона с радиальными секторами. № 5, 9.

Кочеванов В. А. см. Городыский Г. М.

Крамаров О. П. см. Блохин М. А.

Кузнецов Е. В., Тимошин И. Я. Использование углекислоты в качестве рабочей жидкости для пузырьковой камеры. № 1, 132.

Кузнецов Е. В., Тимошин И. Я. Ксеноновая пузырьковая камера. № 4, 40.

Кузнецов Е. П. см. Кириллов-Угрюмов В. Г.

Кулешов Г. Д., Павловский А. И. Холодный катод в инжекторе для бетатрона. № 6, 119.

Куценко А. В. см. Беловинцев К. А.

Кучай С. А. Двойная фокусировка пучка заряженных частиц в широком межполюсном зазоре. № 4, 96.

Кучеренко Е. Т., Назаренко О. К. Натекатель водорода. № 6, 124.

Кучеров Я. М. см. Гаврилюк В. М.

Кучеряев А. Г., Сженов Ю. К., Гогичайшвили Ш. М., Леонтьева И. Н., Васильев Л. В. Установка для измерения моментов ядер методом магнитного резонанса в молекулярных пучках. № 6, 48.

Лагунова Т. С. см. Емельяненко О. В.

Лазарев В. П. см. Топоров Ю. П.

Латышева З. И. см. Брескер Р. И.

Левин Г. Э. Новые типы электростатических генераторов — индукционные и трибоиндукционные. № 5, 80.

Левитский С. М., Головань А. И. Генератор меток напряжения. № 2, 142.

Левченко В. Г. см. Жоховский М. К.

Лежейко Л. В. см. Голдобин А. Н.

Леонтьев Н. И., Удовиченко Ю. К. Омегатрон. № 1, 101.

Леонтьева И. Н. см. Кучеряев А. Г.

Либин И. Ш. Стробоскопический тахометр. № 2, 121.

Либин И. Ш. Штенгель для отпайки сосудов с высоким давлением. № 4, 148.

Либин И. Ш., Рохлин Г. Н. Высокотемпературная вакуумная печь. № 3, 150.

Либин Ю. М. Прибор для автоматического измерения времени свободного затухания кварцевых резонаторов. № 1, 89.

Лисица М. П., Маевский В. М. Полуэмпирический метод определения толщин вдоль клинообразного тонкого слоя. № 3, 113.

Лисица М. П., Цященко Ю. П. Измерение дисперсии в областях интенсивного инфракрасного поглощения. № 4, 108.

Лисицкая И. Н., Свенсон А. Н. Пересчетная схема на германиевых триодах. № 3, 137.

Литовченко В. Г. см. Добровольский В. Н.

Логунов В. Н., Семенов С. С. Контрактор для бетатрона. № 5, 122.

Ломоносов И. И., Писаревский А. Н., Сошин Л. Д. О сцинтилляционной конверсионной эффективности кристаллов NaJ(Tl). № 4, 70.

Лосев С. А., Генералов Н. А. Об измерении температуры газа за ударной волной. № 3, 108.

Лосев С. А., Генералов Н. А. Поправка к статье «Об измерении температуры газа за ударной волной». № 5, 150.

Любин В. М. Измерение сопротивления и потенциала поверхности слоев полупроводника. № 4, 118.

Любин В. М., Македонский В. Л. Измерение амплитуды импульсов низкой частоты повторения. № 4, 125.

Люстерник В. Е. Автоматический калориметр для количественного термического анализа жаропрочных сталей. № 4, 127.

Ляпидевский В. К. Конвекционная камера — новый прибор для наблюдения следов заряженных частиц. № 4, 49.

Ляпидевский В. К. О работе диффузионной камеры низкого давления. № 5, 131.

Маевский В. М. см. Лисица М. П.

Майков В. Н. Соотношение пробег — энергия для ядер Li^7, Be^9, B^{11} в эмульсии. № 1, 50.

Мак А. А. см. Ермаков Б. А.

Македонский В. Л. см. Любин В. М.

Малев М. Д. Измерение работы выхода методом начального тока. № 5, 105.

Малинин В. П. см. Перельман С. М.

Мальцов В. М. Расчет эффективности свинцового конвертера. № 1, 28.

Манов М. Г. Измерение давления пара в высоковакуумном насосе. № 5, 99.

Мардалейшвили Р. Е. Автоматическое устройство для напуска в эвакуированную колбу газов, образующихся при электролизе. № 4, 147.

Марков А. А. Метод измерения отношения амплитуд импульсов. № 1, 138.

Мартынов Г. А. О генераторе высоковольтных прямоугольных импульсов. № 5, 139.

Матвеев В. В., Попков Г. К., Соколов А. Д. Определение некоторых параметров фотоэлектронных умножителей и сцинтилляторов. № 5, 40.

Медведь С. В. см. Головин Б. М.

Медведев В. С. см. Бабенко В. П.

Мейер А. А., Тиссен К. П. Резонансный модулятор светового пучка. № 2, 152.

Мелешко Е. А. см. Антонов А. В.

Мелиоранский А. С., Останевич Ю. М. Неперегружаемый линейный усилитель на большие скорости счета. № 1, 73.

Мельников Г. П. Уменьшение непостоянства времени запаздывания выходных импульсов амплитудного анализатора. № 5, 61.

Меньшиков М. И. Развитие техники получения вакуума (*обзор*). № 4, 3.

Мизюк М. Г. см. Карандеев К. Б.

Миринский Д. С. см. Борзунов В. А.

Мирлин Д. Н., Сочава Л. С. Исследование токовых шумов в полупроводниках. № 6, 75.

Мировицкий Д. И. Техника измерений коэффициентов отражения в свободном пространстве на сверхвысоких частотах. № 4, 103.

Миронов Е. С., Неменов Л. М., Соколов Н. И., Халдин Н. Н. Зонд для измерения малых токов в циклотроне. № 6, 116.

Мирясов Н. З., Рубцов В. К. Лабораторный электромагнит. № 5, 142.

Мисежников Г. С. см. Штейншлейгер В. Б.

Митрани Л., Бетев Б. Триггерное питание пары счетчиков Гейгера—Мюллера. № 6, 64.

Митронина В. С. см. Губкин А. Н.

Михайлов Л. Н. см. Афанасьев И. И.

Михеев Н. Б., Глазков В. А. Лабораторный криостат. № 4, 158.

Мишустин И. А. Об одной схеме потенцирования. № 2, 115.

Молчанов В. А. см. Бонч-Бруевич А. М.

Морозов А. Г., Некрасов К. Г., Попов М. И. Годоскоп на счетчиках малого диаметра в режиме импульсного питания. № 5, 64.

Морозов Б. В. см. Першин И. И.

Морозов В. М. см. Бровченко В. Г.

Морозов Ю. М. см. Сенин М. Д.

Мухин К. Н. см. Барков Л. М.

Мякота В. И. см. Гришаев И. А.

Набоко И. М. см. Саламандра Г. Д.

Нагорная Л. Л., Килимов А. П. Пластмассовые сцинтилляторы, содержащие 1,2-ди-(1-нафтил)-этилен. № 4, 63.

Нагорная Л. Л. см. Килимов А. П.

Назаренко О. К. см. Кучеренко Е. Т.

Назаров Н. С. Высокочастотный ионный источник. № 4, 93.

Налбандян Н. А. см. Карабеков И. П.

Настюха А. И. см. Афанасьев И. И.

Нахутин И. Е., Смирнова Н. М. Получение чистого ксенона. № 1, 149.

Некрасов К. Г. см. Морозов А. Г.

Некрашевич А. М. см. Харченко И. Ф.

Неменов Л. М. см. Миронов Е. С.

Немилов Ю. А. см. Злобин Л. И.

Немилов Ю. А., Писаревский А. Н., Сошин Л. Д. Об одном виде искажений линий полной энергии кристаллами NaJ(Tl) № 4, 72.

Никитенко В. И., Пегоев А. Н. Преобразование гармонических сигналов в импульсы малой длительности. № 2, 108.

Никитин В. Н. Кювета переменной толщины для инфракрасной спектральной области. № 4, 151.

Никифоров В. И. см. Белов И. П.

Николаев В. С. см. Дмитриев И. С.

Николаев Р. М. см. Харченко И. Ф.

Николаенко Н. С. см. Богомолов В. Н.

Новиковский Б. С. Стабилизация напряжения высоковольтного ускорителя при помощи тормозного промежутка. № 4, 140.

Нудельман С. Л. Прибор для расшифровки рентгенограмм поликристаллических веществ моноклинной системы. № 3, 125.

Обухов Ю. Д. см. Котов В. И.

Овечкин В. В., Сорокин А. А. Комптоновский двухкристальный гамма-спектрометр с большой светосилой. № 1, 36.

Окороков В. В. Генератор конечной серии импульсов. № 5, 68.

Орлов Ю. Ф. Применение квадратичной нелинейности в ускорителе с жесткой фокусировкой. № 2, 8.

Орлов Ю. Ф., Тарасов Е. К., Хейфец С. А. Демпфирование колебаний частиц в электронном синхротроне с жесткой фокусировкой. № 1, 17.

Орлов Ю. Ф., Хейфец С. А. Искажение магнитного поля металлической вакуумной камерой в сильнофокусирующем ускорителе. № 1, 21.

Осетинский Г. М. см. Денисов Ю. Н.

Осетинский Г. И., Савенкова М. В. Измерение толщины тонких фольг. № 6, 114.

Останевич Ю. М. см. Мелиоранский А. С.

Павловский А. И. см. Кулешов Г. Д.

Панасюк В. С. см. Антонов А. В.

Панасюк И. С. см. Конахович Ю. Я.

Парамонов В. В., Рыбаков Б. В., Сидоров В. А. Время нарастания импульсов некоторых фотоумножителей. № 6, 89.

Паты Л. Сигнализация протока охлаждающей воды. № 3, 155.

Паты Л. Измерение сверхвысокого вакуума (*обзор*), № 6, 3.

Пегоев А. Н. см. Никитенко В. И.

Пенчко Е. А., Хавкин Л. П. Тетродный ионизационный манометр. № 1, 128.

Пенчко Е. А., Хавкин Л. П., Бородкин А. С. К вопросу о получении сверхвысокого вакуума. № 4, 146.

Перельман С. М., Малинин В. И., Шютте Н. М. Счетчик фотонов с управляющей сеткой. № 6, 95.

Переяслова Н. К. Детектор гамма-излучения на сцинтиллирующей пластмассе. № 6, 45.

Переяслова Н. К. см. Кирдина Г. А.

Першин И. И., Бармин В. В., Канавец В. И., Морозов Б. В. Применение метода вторых разностей для измерений многократного рассеяния в пропановой пузырьковой камере. № 4, 44.

Песков Д. И. см. Дмитриев А. Б.

Петраш Г. Г. см. Зубов В. А.

Петржак К. А. см. Васильев Н. А.

Петров В. М. Регистрация тепловых режимов калориметров фотокомпенсационным усилителем. № 4, 143.

Пинкер З. Г. Современная электронографическая аппаратура (*обзор*). № 1, 3.

Писаревский А. Н. см. Вяземский В. О.

Писаревский А. Н. см. Злобин Л. И.

Писаревский А. Н. см. Ломоносов И. И.

Писаревский А. Н. см. Немилов Ю. А.

Писаревский А. Н., Сошин Л. Д. Об оптимальном режиме фотоумножителей ФЭУ-13. № 3, 143.

Писаревский А. Н., Сошин Л. Д. Прибор для автоматизации одноканального сцинтиллятора гамма-спектрометра. № 3, 90.

Писков М. П., Усова И. Н. Дифференциальная ионизационная камера — монитор тормозного излучения синхротрона. № 5, 127.

Поливанов В. В., Изъюров А. В., Пятаков Н. И. Стабилизированный источник высокого напряжения на 80 *кв*. № 5, 85.

Поляков Н. П. Влияние формы кривой напряжений на показания электронных фазометров. № 2, 59.

Поляков Н. П. Методические погрешности цифровых фазометров с постоянным измерительным временем. № 3, 80.

Попков Г. К. см. Матвеев В. В.

Попов В. И. см. Ковалев Е. Е.

Попов М. И. см. Морозов А. Г.

Попова А. М. см. Васильев С. С.

Порошина М. С. см. Белов И. П.

Прагер И. А. см. Шелков Л. С.

Прихотько А. Ф. см. Бабенко В. П.

Проворнов С. М., Гребенщиков О. Ф. Камера РКС-1 для высокоскоростных киносъемок. № 6, 104.

Прозоровский Ю. Н. Управляемый генератор синусоидальных колебаний. № 2, 147.

Прозоровский Ю. Н. Широкополосный усилитель для типового осциллографа. № 2, 143.

Прокофьев Ю. А., Сосновский А. Н. Проволочные газовые счетчики. № 5, 125.

Прокошкин Ю. Д., Тан Сяо-вей. Измерение энергии электронов и гамма-квантов счетчиком с малой эффективностью. № 3, 32.

Просин Г. П. см. Килин С. Ф.

Протопопов Х. В. см. Коленко Е. А.

Протопопов А. Н., Селицкий Ю. А., Соловьев С. М. Исследование преобразователей ультрафиолетового излучения в газовом сцинтилляционном счетчике. № 4, 66.

Прохоров А. М. см. Кайтмазов С. Д.

Проданова С. П. см. Веприк Я. М.

Прудковский Г. П. Применение электролитической ванны в качестве вычислительного устройства. № 3, 77.

Пуштарик В. А. см. Котов В. И.

Пятаков Н. И. см. Поливанов В. В.

Рапопорт И. Д. Годоскоп с последовательной передачей сигналов. № 4, 86.

Ратанов Г. В. см. Сус А. Н.

Ратнер А. М. Средний световыход сцинтилляторов. № 5, 44.

Регель В. Р., Говорков В. Г. Растровый регистрирующий микрометр. № 4, 133.

Розман И. М. см. Килин С. Ф.

Романов В. А. Исследование кинетики фотоэлектрических процессов в полупроводниках. № 6, 70.

Романов Ю. Ф. см. Городыский В. А.
Рохлин Г. Н. см. Либин И. Ш.
Рубцов В. К. см. Мирясов Н. З.
Рулев А. В. см. Сомойлович Д. М.
Румянцев А. П. Расчет толщины пленок, получаемых испарением в вакууме. № 5, 102.
Рыбаков Б. В. см. Парамонов В. В.
Рябов В. Д. см. Самойлович Д. М.

Савельев В. Я., Кононенко В. А. Исследование счетчиков медленных нейтронов. № 1, 61.
Савенкова М. В. см. Осетинский Г. И.
Савченко О. В. Сцинтиллятор из нитей для люминесцентной камеры. № 4, 142.
Савченко О. В. см. Данилов В. И.
Саламандра Г. Д., Набоко И. М., Севастьянова И. К. Импульсный источник часто повторяющихся вспышек света. № 2, 124.
Салли И. В. Печи для термообмотки в вакууме. № 6, 128.
Самойлов А. В. см. Кириллов-Угрюмов В. Г.
Самойлов И. М. Электронно-оптические системы электродов для инжекторов электронных ускорителей. № 1, 24.
Самойлов П. С. Универсальный бета-спектрометр с двойной фокусировкой на угол $\pi\sqrt{2}$. № 6, 33.
Самойлович Д. М., Смирнитский В. А., Сухов С. А., Рябов В. Д., Рулев А. В. Установка для полуавтоматической фотографической обработки больших эмульсионных камер. № 4, 58.
Санин А. А. IV научно-техническая конференция по ядерной радиоэлектронике. № 4, 161.
Санин А. А., Ян Янь-мин, Джан Джи-шан, Ван Цзин-цзинь, Ся Сун-цзян, Дай Гуй-лян, Дзян Фу. Амплитудный анализатор с малым разрешающим временем. № 3, 156.
Свенсон А. Н. см. Лисицкая И. Н.
Севастьянова И. К. см. Саламандра Г. Д.
Селиванов В. П. см. Коган В. С.
Селицкий Ю. А. см. Протопопов А. Н.
Селянинов Ю. Е. см. Вяземский В. О.
Семенов А. Г., Бубнов Н. Н. Спектрометр для наблюдения электронного парамагнитного резонанса. № 1, 92.
Семенов Г. Ф., Бондарев А. С. Измерение импедансов четырехполюсников и двухполюсников методом включения двух сопротивлений. № 2, 118.
Семенов С. С. см. Логунов В. Н.
Семерчан А. А., Верещагин Л. Ф., Исайков В. К., Фирсов А. И. Гидравлическая установка для получения струй жидкости сверхзвуковой скорости. № 1, 121.
Сенин М. Д., Морозов Ю. М., Карпова Т. Ф. Газовые весы с магнитным арретиром. № 1, 125.
Сергиенко В. Ф. см. Губкин А. Н.
Сженов Ю. К. см. Кучеряев А. Г.
Сидоров В. А. см. Парамонов В. В.
Скачков С. В. см. Горячев Ю. М.
Скориняков Г. П., Кириллова М. М. Измерение коэффициента отражения металлов на спектрофотометре СФ-4. № 4, 150.
Слуцкер А. И., Егоров Е. А. Установка для измерения рассеяния рентгеновских лучей при малых углах. № 5, 89.
Смирнитский В. А. см. Самойлович Д. М.
Смирнов Н. И. см. Карандеев К. Б.
Смирнова Н. М. см. Нахутин И. Е.
Смолянкин В. Т., Шальников А. И. Получение смесей орто- и пара-модификаций дейтерия. № 1, 150.
Смолянкина Т. Г. см. Горячев Ю. М.
Смолянский Р. Е. Применение сплавного индий-германиевого диода в качестве датчика температуры. № 6, 83.
Собиняков В. А. см. Григоров Н. Л.
Соковишин В. А. см. Канунов М. А.
Соколов А. Д. см. Матвеев В. В.
Соколов М. П. Автоматический одноканальный амплитудный анализатор с записью спектра. № 5, 54.
Соколов Н. И. см. Миронов Е. С.
Соловьев М. И. см. Ван Ган-чан
Соловьев С. М. см. Протопопов А. Н.
Солякин Г. Е. см. Воробьев А. А.
Сорокин А. А. см. Овечкин В. В.
Сорокин Л. С. Газоразрядный счетчик сцинтилляций. № 3, 57.
Сорокин О. В. Установка для исследования переходных процессов на поверхности полупроводника. № 2, 68.
Сорокина А. В. см. Городыский В. А.
Сосновский А. Н. см. Прокофьев Ю. А.
Сочава Л. С. см. Мирлин Д. Н.
Сошин Л. Д. см. Ломоносов И. И.
Сошин Л. Д. см. Немилов Ю. А.
Сошин Л. Д. см. Писаревский А. Н.
Стабников М. В. см. Комар А. П.
Степин Е. В. см. Бакулин Е. А.
Стоянова И. Г., Зайцев П. В. Линза к электронному микроскопу для исследования объектов в газовой среде. № 3, 138.
Страдомский В. Б. Переделка зарядного устройства карманного дозиметра. № 1, 134.
Субботин М. И. см. Губкин А. Н.
Суетин П. Е. см. Щеголев Г. Т.
Суетин П. Е., Щеголев Г. Т., Дьяченко Р. А. Измерение скорости движения газа трассированием потока ионами. № 6, 111.
Сус А. Н., Ратанов Г. В. Усилитель с логарифмической характеристикой. № 1, 83.
Сус А. Н., Богданов Н. И. Прибор для измерения напряженности магнитного поля в широком диапазоне. № 5, 117.
Сухов Л. В. см. Беловицкий Г. Е.
Сухов С. А. см. Самойлович Д. М.
Сухоручкин С. П. см. Игнатьев К. Г.
Сущинский М. М. см. Зубов В. А.
Ся Сун-цзян см. Санин А. А.

Такибаев Ж. С. см. Частиков И. Я.
Тан Сяо-вей см. Прокошкин Ю. Д.
Тарасов Е. К. см. Орлов Ю. Ф.
Тарасова Л. В. см. Калинин В. Г.
Тельнов А. В. см. Барков Л. М.
Теплова Я. А. см. Дмитриев И. С.
Тимошин И. Я. см. Кузнецов Е. В.
Тимощук Д. В. см. Жеребин Е. А.
Тимушев Г. Ф., Коконь И. Д. Дистанционный измеритель магнитного поля. № 2, 154.
Тиссен К. П. см. Мейер А. А.
Ткаченко А. И. Эффективный способ стабилизации тока накала. № 5, 145.
Толчеков Ю. М. Форма электрического поля в коронных счетчиках № 3, 40.
Толчеков Ю. М. см. Дмитриев А. Б.

Топоров Ю. П., Лазарев В. П. Прибор для исследования внешнего статического трения в контролируемой атмосфере и в вакууме. № 3, 123.
Трофименко И. Т. см. Ахманов С. А.
Трубецкой А. И. см. Дойльницин Е. Ф.
Тумин Ю. И. см. Удалов В. В.
Турчинская М. И. см. Волкенштейн Н. В.

Удалов В. В., Тумин Ю. И. Генератор групп импульсов наносекундной длительности. № 6, 62.
Удовиченко Ю. К. см. Леонтьев Н. И.
Уманский М. М. Рентгеновское приборостроение (*обзор*). № 3, 3.
Усова И. Н. О точности абсолютных измерений интенсивности пучка фотонов от мишени синхротрона ионизационными камерами. № 6, 17.
Усова И. Н. см. Писков М. П.
Уткин К. Г. Установка с резиновой мембраной для автоматического определения эквипотенциалей с учетом пространственного заряда. № 5, 111.
Ушаков В. Н. см. Барышева Н. М.

Фаерман Г. П. см. Веприк Я. М.
Фанченко С. Д. Новый вариант электронно-оптической хронографии. № 5, 51.
Фатеев А. Н. см. Коломенский А. А.
Фатеева Л. Н. см. Дмитриев И. С.
Федин Э. И., Константинов Ю. С. Аппаратура для наблюдения ядерного квадрупольного резонанса. № 2, 27.
Федоров Н. Д., Холмовский Ю. А. Измерение ширины пучка ионов вблизи источника циклотрона. № 6, 27.
Федотов В. П. см. Богомолов В. Н.
Федотов П. И. см. Жданов А. П.
Филатов А. И. см. Дмитриев А. Б.
Филиппов М. М. см. Букин А. Н.
Фирсов А. И. см. Семерчан А. А.
Флейшман Д. Г. см. Коленко Е. А.
Флейшман Д. Г., Шахиджанян Л. Г. Снижение фона при измерениях малых активностей в жидких сцинтилляционных счетчиках. № 1, 135.
Фридлендер Э. см. Альпер З.

Хавкин Л. П. см. Пенчко Е. А.
Хазанов Б. И. см. Барилко Ш. И.
Хазанов Б. И. см. Горн Л. С.
Хайкин С. Э., Кайдановский Н. Л. Новый радиотелескоп высокой разрешающей силы. № 2, 19.
Халдин Н. Н. см. Миронов Е. С.
Харитонов В. М. см. Багдасарян Л. С.
Харченко И. Ф., Николаев Р. М., Некрашевич А. М., Зейдлиц П. М. Счетно-решающее устройство для исследования движения частиц в линейном электронном ускорителе. № 3, 71.
Хейфец А. Б. см. Дмитриев А. Б.
Хейфец С. А. см. Орлов Ю. Ф.
Холмовский Ю. А. см. Федоров Н. Д.
Хотинский М. С. см. Берестовский Г. Н.
Хренов Б. А. см. Богословский Г. В.
Хрюкин В. С. см. Корнилов А. П.

Цзян Пи-хуан. Измерение удельного сопротивления и постоянной Холла высокоомных полупроводников. № 6, 81.
Цитович А. П. Международный коллоквиум по ядерной электронике в Париже. № 4, 159.
Цященко Ю. П. см. Лисица М. П.
Чайковский В. Г. Термостойкость галогенных счетчиков. № 1, 65.
Чайковский В. Г. см. Дмитриев А. Б.
Часников И. Я., Такибаев Ж. С., Боос Э. Г. Определение энергии релятивистских частиц по измерению многократного кулоновского рассеяния. № 1, 54.
Чернышев К. В. Прибор для измерения малых амплитуд колебаний. № 6, 99.
Чернявская И. П. см. Блохин М. А.
Чиликин В. В. Прибор для измерения одномерных дифференциальных и интегральных законов распределения случайных величин. № 3, 67.
Чипуренко Н. И. см. Дмитриев А. Б.
Чирков А. К. Измерение слабых магнитных полей методом электронного резонанса. № 2, 36.
Чудаков В. М. Об измерении углов в ядерных взаимодействиях быстрых частиц. № 6, 37.

Шакуров П. Ф. Гальванометр с газовым подпятником. № 4, 155.
Шальников А. И. см. Смолянкин В. Т.
Шамфаров Я. Л. Высокочувствительный парамагнитный радиоспектрометр на частоте 9000 *Мгц*. № 6, 57.
Шапкин А. А. см. Беловинцев К. А.
Шарвин Ю. В. Стабилизатор потока горючего газа. № 1, 154.
Шарвин Ю. В. Угольные термометры из антрацита для различных температурных интервалов. № 1, 147.
Шахиджанян Л. Г. см. Флейшман Д. Г.
Шелков Л. С., Прагер И. А., Костин А. Г. Счетчики фотонов для точных измерений ультрафиолетового излучения. № 3, 50.
Шелюбский В. И. Программный регулятор температуры для термостата. № 5, 144.
Шестоперов В. Я. см. Григоров Н. Л.
Широков В. И. см. Бонч-Бруевич А. М.
Шкобин Ю. Н. см. Ван Ган-чан.
Шляпников Р. С. см. Барков Л. М.
Шмальгаузен В. И. см. Буховцев Б. Б.
Шпигель И. С. Быстродействующий электродинамический вакуумный клапан. № 1, 151.
Штейншлейгер В. Б., Мисежников Г. С. Измерение групповой скорости в замедляющих системах квантовых (парамагнитных) усилителей. № 6, 133.
Штраних И. В. см. Беловицкий Г. Е.
Шульман С. Г. Импульсный метод измерений емкости p—n-переходов. № 4, 122.
Шютте Н. М. см. Перельман С. М.
Щеголев Г. Т., Суетин П. Е. Измерительный мост для быстровращающихся устройств. № 6, 107.
Щеголев Г. Т. см. Суетин П. Е.
Щербакова М. Я. см. Дойльницин Е. Ф.

Юрьев В. Г. см. Коленко Е. А.

Яблоков Б. Н. см. Беловинцев К. А.
Якимов Б. В. см. Гришаев И. А.
Якунин М. И. см. Городыский В. А.
Ян Янь-мин см. Санин А. А.
Яшин Д. А. см. Комар А. П.

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

УСКОРИТЕЛИ ЧАСТИЦ

К теории кольцевого фазотрона с радиальными секторами. В. И. Котов, Ю. Д. Обухов, В. А. Пуштарик. № 5, 9.

Применение квадратичной нелинейности в ускорителе с жесткой фокусировкой. Ю. Ф. Орлов. № 2, 8.

Демпфирование колебаний частиц в электронном синхротроне с жесткой фокусировкой. Ю. Ф. Орлов, Е. К. Тарасов, С. А. Хейфец. № 1, 17.

Измерение распределения частиц по амплитудам радиально-фазовых колебаний. К. А. Беловинцев, Б. Н. Яблоков. № 2, 12.

Прибор для измерения распределения интенсивности в растянутом импульсе гамма-излучения синхротрона. К. А. Беловинцев, О. А. Карпухин, А. В. Куценко, А. А. Шапкин, Б. Н. Яблоков. № 2, 15.

Определение допусков на параметры магнитного поля в ускорителях с помощью собственных функций. А. А. Коломенский, А. Н. Фатеев. № 5, 22.

Искажение магнитного поля металлической вакуумной камерой в сильнофокусирующем ускорителе. Ю. Ф. Орлов, С. А. Хейфец. № 1, 21.

Измерение искажений магнитного поля в ускорителях с жесткой фокусировкой. Ю. М. Горячев, С. В. Скачков, Т. Г. Смолянкина. № 6, 13.

Зонд для измерения малых токов в циклотроне. Е. С. Миронов, Л. М. Неменов, Н. И. Соколов, Н. Н. Халдин. № 6, 116.

Автоподстройка реактивных параметров резонансной системы циклотрона. А. В. Антонов, Ю. В. Коршунов, Е. А. Мелешко, В. С. Панасюк. № 6, 20.

Щелевой ионный источник для циклотрона. И. И. Афанасьев, Л. Ф. Кондрашев, Л. Н. Михайлов, А. П. Настюха. № 6, 25.

Измерение ширины пучка ионов вблизи источника циклотрона. Н. Д. Федоров, Ю. А. Холмовский. № 6, 27.

Измерение фазовой ширины сгустков электронов, ускоренных в линейном ускорителе. И. А. Гришаев, В. И. Колосов, Б. В. Якимов, В. И. Мякота, А. И. Жданов. № 6, 30.

Стабилизация напряжения высоковольтного ускорителя при помощи тормозного промежутка. Б. С. Новиковский. № 4, 140.

Счетно-решающее устройство для исследования движения частиц в линейном электронном ускорителе. И. Ф. Харченко, Р. М. Николаев, А. М. Некрашевич, П. М. Зейдлиц. № 3, 71.

Электронно-оптические системы электродов для инжекторов электронных ускорителей. И. М. Самойлов. № 1, 24.

Холодный катод в инжекторе для бетатрона. Г. Д. Кулешов, А. И. Павловский. № 6, 119.

Контрактор для бетатрона. В. Н. Логунов, С. С. Семенов. № 5, 122.

Высокочастотный ионный источник. Н. С. Назаров. № 4, 93.

Метод фокусировки заряженных частиц от ускорителей. В. И. Данилов, О. В. Савченко. № 3, 17.

Об одном методе вывода протонов из синхрофазотрона. М. А. Ганьжин. № 4, 22.

О точности абсолютных измерений интенсивности пучка фотонов от мишени синхротрона ионизационными камерами. И. Н. Усова. № 6, 17.

Расчет эффективности свинцового конвертера. В. М. Мальцев. № 1, 28.

СПЕКТРОМЕТРЫ ЧАСТИЦ

Методы альфа-спектроскопии (*обзор*). С. А. Баранов, А. Г. Зеленков. № 5, 3.

Секторный бета-спектрометр с двойной фокусировкой. Д. Л. Каминский, М. Г. Каганский. № 1, 32.

Универсальный бета-спектрометр с двойной фокусировкой на угол $\pi\sqrt{2}$. П. С. Самойлов, № 6, 33.

Комптоновский двухкристальный гамма-спектрометр с большой светосилой. В. В. Овечкин, А. А. Сорокин. № 1, 36.

Нейтронный спектрометр с плоским кристаллом. Ю. Я. Конахович, И. С. Панасюк. № 3, 26.

Спектрометр нейтронов с «мигающим пучком» циклотрона. К. Г. Игнатьев, И. В. Кирпичников, С. И. Сухоручкин. № 4, 25.

Спектрометр быстрых нейтронов. Е. А. Жеребин, Л. Г. Андреев, Д. В. Тимошук. № 5, 29.

Установка с кольцевым рассеивателем для изучения рассеяния нейтронов высоких энергий на малые углы. Б. М. Головин, В. П. Джелепов, Ю. В. Катышев, А. Д. Конин, С. В. Медведь. № 5, 33.

О возможности уменьшения аберрационных коэффициентов в анализаторах с неоднородными полями. М. И. Корсунский, В. В. Зашквара. № 3,21.

Преобразование амплитудных распределений в энергетические спектры. Ю. А. Казанский. № 4, 32.

КАМЕРЫ ВИЛЬСОНА, ПУЗЫРЬКОВАЯ И ДИФФУЗИОННАЯ

О степени сверхсжатия в быстродействующей камере Вильсона. А. П. Андреев. № 4, 53.

Пропановая пузырьковая камера объемом 24 литра. Ван Ган-чан, М. И. Соловьев, Ю. Н. Шкобин. № 1, 41.

Ксеноновая пузырьковая камера. Е. В. Кузнецов, И. Я. Тимошин. № 4, 40.

Использование углекислоты в качестве рабочей жидкости для пузырьковой камеры. Е. В. Кузнецов, И. Я. Тимошин. № 1, 132.

Определение масс и импульсов заряженных частиц по многократному рассеянию в пропановой пузырьковой камере. В. Г. Кириллов-Угрюмов, Л. П. Котенко, Е. П. Кузнецов, А. В. Самойлов, № 1, 44.

Применение метода вторых разностей для измерений многократного рассеяния в пропановой пузырьковой камере. И. И. Першин, В. В. Бармин, В. П. Канавец, Б. В. Морозов. № 4, 44.

Быстродействующий газовый клапан двойного действия для пузырьковой камеры. Л. М. Барков, К. Н. Мухин, А. В. Тельпов, Р. С. Шляпников. № 6, 122.

Управляемая диффузионная камера. А. П. Комар, М. В. Стабников, Д. А. Яшин. № 5, 36.

Зеркальная диффузионная камера для работы в магнитном поле. А. П. Андреев, В. И. Буняев. № 5, 133.

О работе диффузионной камеры низкого давления. В. К. Ляпидевский. № 5, 131.

О добавке ацетона в диффузионной камере со спиртом. А. П. Андреев. № 5, 133.

Конвекционная камера — новый прибор для наблюдения следов заряженных частиц. В. К. Ляпидевский. № 4, 49.

ТОЛСТОСЛОЙНЫЕ ФОТОЭМУЛЬСИИ

Ядерные фотоэмульсии с порошковыми наполнителями. С. С. Васильев, В. В. Комаров, А. М. Попова. № 1, 48.

Применение суспензии из алмазной пыли для изучения ядерных расщеплений на углероде. А. П. Жданов, П. И. Федотов. № 3, 133.

Получение изображения следов частиц с минимальной ионизацией методом физического проявления. Я. М. Веприк, С. П. Проценова, Г. П. Фаерман. № 3, 128.

Установка для автоматизации измерений многократного рассеяния частиц. Г. Е. Беловицкий, Л. Н. Кораблев, Л. В. Сухов, И. В. Штранх. № 2, 86.

Установка для полуавтоматической фотографической обработки больших эмульсионных камер. Д. М. Самойлович, В. А. Смирнитский, С. А. Сухов, В. Д. Рябов, А. В. Рулев. № 4, 58.

Соотношение пробег — энергия для ядер Li^7, Be^9, B^{11} в эмульсии. В. Н. Майков, № 1, 50.

О новом методе оценки параметра многократного кулоновского рассеяния. З. Альпер, Э. Фридлендер. № 6, 39.

Определение энергии релятивистских частиц по измерению многократного кулоновского рассеяния. И. Я. Часников, Ж. С. Такибаев, Э. Г. Боос. № 1, 54.

Об измерении углов в ядерных взаимодействиях быстрых частиц. В.М. Чудаков. № 6, 37.

ДЕТЕКТОРЫ ЧАСТИЦ

Многонитевой счетчик заряженных частиц. А. С. Дейнеко. № 3, 44.

Проволочные газовые счетчики. Ю. А. Прокофьев, А. Н. Сосновский. № 5, 125.

Термостойкость галогенных счетчиков. В. Г. Чайковский. № 1, 65.

Дозовые характеристики низковольтных галогенных счетчиков. А. Б. Дмитриев, Д. И. Песков, А. Б. Хейфец, В. Г. Чайковский. № 3, 47.

Измерение энергии электронов и гамма-квантов счетчиком с малой эффективностью. Ю. Д. Прокошкин, Тан Сяо-вей. № 3, 32.

Эффективность торцового счетчика в зависимости от жесткости бета-спектров. И А. Васильев, К. А. Петржак. № 1, 57.

Измерение активности препаратов, распадающихся путем электронного захвата. А. А. Константинов. № 1, 67.

Определение поправок при бета-измерениях. Г. Г. Арефьев. № 5, 123.

Коронные счетчики сильноионизирующих частиц. А. Б. Дмитриев, Ю. М. Толченов, А. И. Филатов, В. Г. Чайковский. № 3, 35.

Форма электрического поля в коронных счетчиках. Ю. М. Толченов. № 3, 40.

Характеристики коронных счетчиков медленных нейтронов. А. И. Докучаев. № 6, 41.

Исследование счетчиков медленных нейтронов. В. Я. Савельев, В. А. Кононенко. № 1, 61.

Газоразрядный счетчик сцинтилляций. Л. С. Сорокин. № 3, 57.

Ионизационная камера для исследования космических лучей. Н. Н. Горюнов, А. Д. Ерлыкин. № 1, 130.

Конструкция борных ионизационных камер. А. Б. Дмитриев, М. Г. Воробьев, Л. Г. Космарская, Н. Н. Чипуренко. № 3, 59.

Малогабаритная ионизационная камера с He^3 под давлением до 4 *ат*. А. И. Абрамов. № 4, 56.

Дифференциальная ионизационная камера — монитор тормозного излучения синхротрона. М. П. Писков, И. Н. Усова. № 5, 127.

Поправочный геометрический фактор для цилиндрической ионизационной камеры. Е. Е. Ковалев, В. И. Попов. № 3, 63.

Изготовление и свойства сцинтиллирующих пластмасс большого объема. Г. А. Кирдина, Н. К. Переяслова. № 5, 47.

Пластмассовые сцинтилляторы, содержащие 1,2-ди- (1-нафтил)-этилен. Л. Л. Нагорная, А. П. Килимов. № 4, 63.

Сцинтиллятор из нитей для люминесцентной камеры. О. В. Савченко. № 4, 142.

Средний световыход сцинтилляторов. А. М. Ратнер. № 5, 44.

Исследование преобразователей ультрафиолетового излучения в газовом сцинтилляционном счетчике. А. Н. Протопопов, Ю. А. Селицкий, С. М. Соловьев. № 4, 66.

О сцинтилляционной конверсионной эффективности кристаллов NaJ(Tl). И. И. Ломоносов, А. Н. Писаревский, Л. Д. Сошин. № 4, 70.

Об одном виде искажений линий полной энергии кристаллами NaJ(Tl). Ю. А. Немилов, А. Н. Писаревский, Л. Д. Сошин. № 4, 72.

Детектор гамма-излучения на сцинтиллирующей пластмассе. Н. К. Переяслова. № 6, 45.

Снижение фона при измерениях малых активностей в жидких сцинтилляционных счетчиках. Д. Г. Флейшман, Л. Г. Шахиджанян. № 1, 135.

Определение некоторых параметров фотоэлектронных умножителей и сцинтилляторов. В. В. Матвеев, Г. К. Попков, А. Д. Соколов. № 5, 40.

Аппаратура индивидуального люминесцентного дозиметрического контроля ИЛК-3. И. П. Белов, К. С. Калугин, И. Б. Кеприм-Маркус, В. И. Никифоров, М. С. Порошина. № 4, 74.

Портативный нейтронный дозиметр. Ю. И. Грибанов. № 1, 133.

Система термопар для измерения больших нейтронных потоков. Ю. К. Гуськов, А. В. Звонарев. № 5, 121.

Переделка зарядного устройства карманного дозиметра. В. Б. Страдомский. № 1, 134.

РАДИОСХЕМЫ ДЛЯ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Годоскоп с последовательной передачей сигналов. И. Д. Рапопорт. № 4, 86.

Годоскоп на счетчиках малого диаметра в режиме импульсного питания. А. Г. Морозов, К. Г. Покрасов, М. И. Попов. № 5, 64.

О характеристиках годоскопической системы ГК-7. И. П. Карабеков, В. В. Авакян, Н. А. Налбандян. № 3, 130.

Прибор для автоматического счета числа импульсов. Г. М. Городыский, В. А. Кочеванов. № 4, 81.

Улучшение декадного пересчета на двоичных ячейках. В. Г. Зинов. № 3, 135.

Экономическое пересчетное устройство на магнитных сердечниках. Ш. П. Барилко, Л. С. Горн, Б. И. Хазанов. № 2, 91.

Пересчетная схема на германиевых триодах. И. Н. Лисицкая, А. Н. Свенсон. № 3, 137.

Регистрация просчетов в пересчетных схемах. Ю. К. Акимов. № 2, 113.

Неперегружаемый линейный усилитель на большие скорости счета. А. С. Мелиорапский, Ю. М. Остапевич. № 1, 73.

Многоканальный амплитудный анализатор импульсов с логарифмической характеристикой. Л. С. Багдасарян, В. М. Харитонов. № 1, 70.

Многоканальный амплитудный анализатор с механическим коммутатором. Н. Л. Григоров, В. Я. Шестоперов, В. А. Собиняков. № 6, 67.

Амплитудный анализатор с малым разрешающим временем. А. А. Санин, Ян Янь-мин, Джан Джи-шан, Ван Цзин-цзинь, Ся Суп-цзян, Дай Гуйлян, Дзян Фу. № 3, 156.

Автоматический одноканальный амплитудный анализатор с записью спектра. М. П. Соколов. № 5, 54.

Уменьшение непостоянства времени запаздывания выходных импульсов амплитудного анализатора. Г. П. Мельников. № 5, 61.

Схема совпадений для импульсов малой амплитуды. Ю. К. Акимов. № 3, 134.

Схема пропорционального пропускания импульсов. В. А. Вяземский, А. Н. Писаревский, Ю. Е. Селянинов. № 2, 117.

Селектор меньшего импульса. А. И. Беляевский. № 2, 111.

Метод измерения отношения амплитуд импульсов. А. А. Марков. № 1, 138.

Регистрирующее устройство для ионизационных камер на 128 каналов. Н. Н. Горюнов. № 3, 84.

Выбор оптимальной полосы пропускания в усилителе, работающем с ионизационной камерой. А. А. Воробьев, В. А. Королев, Г. Е. Солякин. № 2, 95.

Электронно-моделирующее устройство для обработки данных по широким атмосферным ливням космических лучей. Г. В. Богословский, Б. Х. Хренов. № 4, 37.

Прибор для автоматизации одноканального сцинтиллятора гамма-спектрометра. А. Н. Писаревский, Л. Д. Сошин. № 3, 90.

Триггерное питание пары счетчиков Гейгера—Мюллера. Л. Митрани, Б. Бетев. № 6, 64.

Повышение стабильности работы сцинтилляционных счетчиков. А. М. Иванченко. № 2, 150.

Международный коллоквиум по ядерной электронике в Париже. А. П. Питович. № 4, 159.

IV Научно-техническая конференция по ядерной радиоэлектронике. А. А. Санин. № 4, 161.

РАДИОТЕХНИКА

Радиоэлектроника и экспериментальная физика (*обзор*). А. М. Бонч-Бруевич. № 2, 3.

Новый радиотелескоп высокой разрешающей силы. С. Э. Хайкин, Н. Л. Кайдановский. № 2, 19.

Опыт настройки большого радиотелескопа. Н. А. Есепкина. № 2, 24.

Генератор групп импульсов наносекундной длительности. В. В. Удалов, Ю. И. Тумин. № 6, 62.

Генератор конечной серии импульсов. В. В. Окороков. № 5, 68.

О генераторе высоковольтных прямоугольных импульсов. Г. А. Мартынов. № 5, 139.

Генератор меток напряжения. С. М. Левитский, А. Н. Головань. № 2, 142.

Управляемый генератор синусоидальных колебаний. Ю. Н. Прозоровский. № 2, 147.

Широкополосный усилитель для типового осциллографа. Ю. Н. Прозоровский. № 2, 143.

Усилитель с логарифмической характеристикой. А. Н. Сус, Г. В. Ратанов. № 1, 83.

Модуляционный метод выделения слабых импульсных сигналов. А. Г. Горелик, В. В. Костарев. № 1, 77.

Измерение амплитуды импульсов низкой частоты повторения. В. М. Любин, В. Л. Македонский. № 4, 125.

Милливольтметр постоянного тока на полупроводниковых триодах. К. Б. Карандеев, М. Г. Мизюк, Н. И. Смирнов. № 2, 65.

Об одной схеме потенцирования. И. А. Мишустин. № 2, 115.

Устройство для измерения промежутков времени. В. С. Голуб. № 2, 132.

Методические погрешности цифровых фазометров с постоянным измерительным временем. Н. П. Поляков. № 3, 80.

Влияние формы кривой напряжений на показания электронных фазометров. Н. П. Поляков. № 2, 59.

Преобразование гармонических сигналов в импульсы малой длительности. В. И. Никитенко, А. Н. Пегов. № 2, 108.

Преобразователи постоянного тока на полупроводниковых триодах для измерительных усилителей. К. Б. Карандеев, В. И. Гольдгефтер, М. Г. Мизюк. № 2, 62.

Преобразователь постоянного тока в переменный, основанный на использовании эффекта Холла. В. Н. Богомолов, Н. С. Николаенко, В. П. Федотов. № 2, 134.

Способ осциллографического измерения законов распределения случайных величин. И. Г. Акопян. № 1, 137.

Фотографический способ исследования случайных процессов. Б. Б. Буховцев, В. И. Шмальгаузен. № 4, 144.

Прибор для измерения одномерных дифференциальных и интегральных законов распределения случайных величин. В. В. Чиликин. № 3, 67.

Измерение импедансов четырехполюсников и двухполюсников методом включения двух сопротивлений. Г. Ф. Семенов, А. С. Бондарев. № 2, 118.

Метод измерения малых нелинейностей четырехполюсников. В. А. Двинских. № 2, 120.

Спектрометр для наблюдения электронного парамагнитного резонанса. А. Г. Семенов, Н. Н. Бубнов. № 1, 92.

Высокочувствительный парамагнитный радиоспектрометр на частоте 9000 *Мгц*. Я. Л. Шамфаров № 6, 57.

Автодинный радиоспектроскоп 3-сантиметрового диапазона для наблюдения электронного парамагнитного резонанса. С. А. Ахманов, С. Д. Гвоздовер, Ю. С. Константинов, И. Т. Трофименко. № 2, 38.

Наблюдение парамагнитного резонанса с помощью параметрически возбужденного контура. Ю. С. Константинов. № 6, 134.

Резонаторы для наблюдения электронного парамагнитного резонанса при низких температурах. С. Д. Кайтмазов, А. М. Прохоров. № 5, 107.

Измерение групповой скорости в замедляющих системах квантовых (парамагнитных) усилителей. В. Б. Штейншлейгер, С. Г. Мисежников. № 6, 133.

Аппаратура для наблюдения ядерного квадрупольного резонанса. Э. И. Федин, Ю. С. Константинов. № 2, 27.

Наблюдение формы линий в чисто квадрупольном резонансе. В. С. Гречишкин. № 2, 31.

Техника измерений коэффициентов отражения в свободном пространстве на сверхвысоких частотах. Д. И. Мировицкий. № 4, 103.

Измерение сеточного тока в лампах, используемых в усилителях с низким шумом. А. А. Воробьев, В. А. Королев, Г. Е. Солякин. № 1, 85.

Снятие характеристик транзисторов в области насыщения. Г. Н. Берестовский. № 5, 141.

Определение световых характеристик фотосопротивлений. Б. М. Вулкопский. № 2, 136.

О быстром снятии характеристик вентильных фотоэлементов. А. Я. Глиберман. № 6, 86.

Прибор для автоматического измерения времени свободного затухания кварцевых резонаторов. Ю. М. Либин. № 1, 89.

Релейный коммутатор. Г. Н. Берестовский, М. С. Хотинский. № 1, 139.

Высоковольтный выпрямитель с регулируемым выходным напряжением. А. Н. Букин, М. М. Филиппов. № 2, 139.

Стабилизированный источник высокого напряжения на 80 *кв*. В. В. Поливанов, А. В. Изъюров, Н. И. Пятаков. № 5, 85.

Каскадный умножитель напряжения с бегущей волной. Г. А. Васильев. № 5, 75.

Новые типы электростатических генераторов — индукционные и трибоиндукционные. Г. Э. Левин. № 5, 80.

Некоторые особенности отрицательной обратной связи и их применение в электронном делителе напряжения. А. И. Айзенштейн. № 2, 103.

Эффективный способ стабилизации тока накала. А. Н. Ткаченко. № 5, 145.

Компенсация фона высоковольтного выпрямителя в спектрометрических установках. Л. С. Горн, Б. И. Хазанов. № 6, 88.

Схема защиты от электрических помех. В. Г. Бровченко, В. М. Морозов. № 2, 145.

МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ

Омегатрон. П. П. Леонтьев, Ю. К. Удовиченко. № 1, 101.

Миниатюрный радиочастотный масс-спектрометр. Е. Ф. Дольницын, А. И. Трубецкой, М. Я. Щербакова. № 2, 81.

Двойная фокусировка пучка заряженных частиц в широком межполюсном зазоре. С. А. Кучай. № 4, 96.

Источник для изотопного анализа хлора. Е. А. Бакулин, Е. В. Степин. № 5, 138.

ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА

Развитие техники получения вакуума (*обзор*). М. И. Меньшиков. № 4, 3.

Измерение сверхвысокого вакуума (*обзор*). Л. Патп. № 6, 3.

Манометры для измерения сверхвысокого вакуума. А. М. Григорьев. № 6, 10.

Об оптимальном режиме фотоумножителей ФЭУ-13. А. Н. Писаревский, Л. Д. Сошин. № 3, 143.

Поведение некоторых типов фотоумножителей в слабом магнитном поле. Л. И. Злобин, Ю. А. Немилов, А. Н. Писаревский. № 1, 140.

Время нарастания импульсов некоторых фотоумножителей. В. В. Парамонов, Б. В. Рыбаков, В. А. Сидоров. № 6, 89.

Новый вариант электронно-оптической хронографии. С. Д. Фанченко. № 5, 51.

Тетродный ионизационный манометр. Е. А. Пенчко, Л. П. Хавкин. № 1, 128.

Радиоактивный ионизационный манометр для высокого вакуума. А. И. Акишин. № 2, 78.

Ионизационный вакуумметр для измерения давлений $10^{-4} \div 10^{-10}$ *мм рт. ст.* В. М. Гаврилюк, Я. М. Кучеров. № 2, 83.

О конвекционном манометре. М. Т. Дмитриев. № 3, 148.

К вопросу о получении сверхвысокого вакуума. Е. А. Пенчко, А. П. Хавкин, А. С. Бородкин. № 4, 146.

Измерение скорости струи, истекающей из сопла высоковакуумного насоса. Н. М. Барышева, В. Н. Ушаков. № 5, 94.

Измерение давления пара в высоковакуумном насосе. М. Г. Манов. № 5, 99.

Измерение работы выхода методом начального тока. М. Д. Малев. № 5, 105.

Воздушный разрядник с термической затравкой. В. Г. Калинин, Л. В. Тарасова. № 4, 90.

ОПТИКА

Импульсный источник часто повторяющихся вспышек света. Г. Д. Саламандра, И. М. Набоко, И. К. Севастьянова. № 2, 124.

Источники инфракрасной радиации на основе карбида кремния. Р. П. Брескер, Н. И. Воронин, З. И. Латышева. № 4, 149.

Автоматический «фазовый» спектрофотометр для области 0,21÷2,5 *мк*. В. И. Дианов-Клоков. № 2, 45.

Двухлучевой спектрометр для исследования спектров комбинационного рассеяния света. В. А. Зубов, Г. Г. Петраш, М. М. Сущинский. № 5, 119.

Отношение сигнала к шуму в инфракрасных двулучевых спектрометрах. Л. А. Грибов. № 3, 102.

Экспериментальный образец фазового флуоро-

метра. А. М. Бонч-Бруевич, И. В. Каразин, В. А. Молчанов, В. И. Широков. № 2, 53.

Многочастотный фазовый флуорометр с двойным преобразованием частоты. С. Ф. Килин, Г. П. Просин, И. М. Розман. № 2, 57.

О флуорометрических измерениях на низкой частоте модуляции светового потока. А. М. Бонч-Бруевич, В. П. Ковалев. № 2, 49.

О нулевом модуляционном методе при фотометрических измерениях. В. А. Ковалевский. № 3, 98.

Применение метода накопления при фотоэлектрической регистрации временных спектров световых вспышек. Б. А. Ермаков, А. А. Мак. № 3, 94.

Счетчики фотонов для точных измерений ультрафиолетового излучения. Л. С. Шелков, И. А. Прагер, А. Г. Костин. № 3, 50.

Счетчик фотонов с управляющей сеткой. С. М. Перельман, В. И. Малинин, Н. М. Шютте. № 6, 95.

Логарифмический фотометр для области 0,7÷÷0,2 *мк*. В. И. Дианов-Клоков. № 6, 91.

Фотоэлектрический люксметр для ближней инфракрасной области спектра. В. И. Журавлев, И. Л. Зельманович. № 6, 98.

Методы и аппаратура низкотемпературных оптических и спектральных исследований. В. П. Бабенко, В. Л. Броуде, В. С. Медведев, А. Ф. Прихотько. № 1, 115.

Приставка в спектрофотометру СФ-4 для измерения спектров люминесценции. А. П. Килимов, Л. Л. Нагорная, Б. А. Задорожный. № 3, 105.

Измерение дисперсии в областях интенсивности инфракрасного поглощения. М. П. Лисица, Ю. П. Цященко. № 4, 108.

Измерение коэффициента отражения металлов на спектрофотометре СФ-4. Г. П. Скорняков, М. М. Кириллова. № 4, 150.

Автоматическая запись кривой термосвечения. Т. Ш. Давиташвили. № 3, 146.

Кювета переменной толщины для инфракрасной спектральной области. В. Н. Никитин. № 4, 151.

Необходимость защиты спектрографа от рассеянного дневного света при длительных экспозициях. Н. К. Бельский. № 6, 132.

МАГНИТНЫЕ ПРИБОРЫ

Установка для измерения моментов ядер методом магнитного резонанса в молекулярных пучках. А. Г. Кучеряев, Ю. К. Сженов, Ш. М. Гогичайшвили, И. Н. Леонтьева, Л. В. Васильев. № 6, 48.

Лабораторный электромагнит. Н. З. Мирясов, В. К. Рубцов. № 5, 142.

Определение формы полюса магнита с учетом краевого эффекта. Е. П. Григорьев, А. В. Золотавин. № 4, 97.

Установка для получения кратковременных сильных магнитных полей. В. Р. Карасик. № 1, 142.

Миниатюрный прибор для получения магнитных полей в несколько десятков тысяч эрстед. Н. В. Волкенштейн, М. И. Турчинская. № 4, 152.

Прибор для измерения напряженности магнитного поля в широком диапазоне. А. Н. Сус, Н. Н. Богданов. № 5, 117.

Измеритель напряженности магнитного поля с дистанционным управлением. Л. Н. Герцигер. № 2, 33.

Дистанционный измеритель магнитного поля. Г. Ф. Тимушев, И. Д. Коконь. № 2, 154.

Магнитометр, основанный на эффекте Холла. Д. П. Василевская, Ю. Н. Денисов. № 3, 144.

Компенсационный магнитометр с термостатированным датчиком Холла. Д. Д. Воейков. № 4, 100.

Измерение слабых магнитных полей методом электронного резонанса. А. К. Чирков. № 2, 36.

Стабилизатор магнитного поля, основанный на явлении ядерной индукции. Ю. Н. Денисов. № 1, 96.

Стабилизация тока электромагнита. Ю. Н. Денисов, Г. М. Осетинский. № 2, 148.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

Об устойчивости вращающихся ферромагнитных тел, подвешенных в магнитном поле. В. В. Владимирский, С. М. Калебин. № 2, 41.

Газовые весы с магнитным арретиром. М. Д. Сенин, Ю. М. Морозов, Т. Ф. Карпова. № 1, 125.

Простая конструкция пружинных весов для измерения магнитной восприимчивости. Н. Б. Брандт. № 4, 153.

Гидравлический компрессор на 10000 *ат*. Л. Ф. Верещагин, В. Е. Иванов № 6, 109.

Поршневый манометр до 20 000 *ат*. М. К. Жоховский, Ю. С. Коняев, В. Г. Левченко. № 3, 118.

Гидравлическая установка для получения струй жидкости сверхзвуковой скорости. А. А. Семерчан, Л. Ф. Верещагин, В. К. Исайков, А. И. Фирсов. № 1, 121.

Прибор для измерения малых механических перемещений. А. П. Корнилов, В. С. Хрюкин. № 2, 128.

Растровый регистрирующий микрометр. В. Р. Регель, В. Г. Говорков. № 4, 133.

Прибор для измерения малых амплитуд колебаний. К. В. Чернышев. № 6, 99.

Прибор для исследования внешнего статического трения в контролируемой атмосфере и в вакууме. Ю. П. Топоров, В. П. Лазарев. № 3, 123.

Измерение скорости движения газа трассированием потока ионами. П. Е. Суетин, Г. Т. Щеголев, Р. А. Дьяченко. № 6, 111.

Об измерении температуры газа за ударной волной. С. А. Лосев, Н. А. Генералов. № 3, 108.

Поправка к статье «Об измерении температуры газа за ударной волной». С. А. Лосев, Н. А. Генералов. № 5, 150.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Рентгеновское приборостроение (*обзор*). М. М. Уманский. № 3, 3.

Острофокусная рентгеновская трубка с адсорбционным насосом. В. С. Коган, В. П. Селиванов, Р. Ф. Булатова. № 1, 145.

Применение монитора при рентгено-спектральном анализе. М. А. Блохин, И. В. Буслер, О. П. Крамаров, И. П. Чернявская. № 1, 106.

Установка для измерения рассеяния рентгеновских лучей при малых углах. А. П. Слуцкер, Е. А. Егоров. № 5, 89.

Прибор для расшифровки рентгенограмм поликристаллических веществ моноклинной системы. С. Л. Нудельман. № 3, 125.

Современная электронографическая аппаратура (*обзор*). З. Г. Пинскер. № 1, 3.

Линза к электронному микроскопу для исследования объектов в газовой среде. И. Г. Стоянова, П. В. Зайцев. № 3, 138.

О методах измерения электропроводности. С. Ф. Козловский. № 3, 110.

Измерение диэлектрических характеристик электроизоляционных материалов. Б. И. Ворожцов. № 1, 112.

Методы измерения заряда электретов. А. Н. Губкин, В. С. Митронина, В. Ф. Сергиенко, М. И. Субботин. № 4, 113.

Установка для исследования переходных процессов на поверхности полупроводника. О. В. Сорокин. № 2, 68.

Измерение сопротивления и потенциала поверхности слоев полупроводника. В. М. Любин. № 4, 118.

Фазовый метод измерения времени жизни и скорости поверхностной рекомбинации неравновесных носителей заряда в полупроводниках. Б. Д. Копыловский. № 2, 75.

К расчету объемного времени жизни и скорости поверхностной рекомбинации носителей тока. В. Н. Добровольский, В. Г. Литовченко. № 6, 78.

Исследование токовых шумов в полупроводниках. Д. Н. Мирлин, Л. С. Сочава. № 6, 75.

Измерение удельного сопротивления и постоянной Холла высокоомных полупроводников. Цзян Пи-хуан. № 6, 81.

Исследование кинетики фотоэлектрических процессов в полупроводниках. В. А. Романов. № 6, 70.

Импульсный метод измерений емкости p — n-переходов. С. Г. Шульман. № 4, 122.

Автоматический калориметр для количественного термического анализа жаропрочных сталей. В. Е. Люстерник. № 4, 127.

ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

Камера РКС-1 для высокоскоростных киносъемок. С. М. Проворнов, О. Ф. Гребенников. № 6, 104.

Стробоскопический тахометр. И. Ш. Либин. № 2, 121.

Лабораторная эксцентриковая вибромельница. М. И. Аронов. № 1, 153.

Получение чистого ксенона. И. Е. Нахутин, Н. М. Смирнова. № 1, 149.

Получение смесей орто- и пара-модификаций дейтерия. В. Т. Смолянкин, А. И. Шальников. № 1, 150.

Установка для бестигельного выращивания из порошка монокристаллов тугоплавких веществ в вакууме или инертном газе. В. В. Добровенский. № 5, 134.

Высокотемпературная вакуумная печь. И. Ш. Либин, Г. Н. Рохлин. № 3, 150.

Печи для термообработки в вакууме. И. В. Салли. № 6, 128.

Высокотемпературная печь сопротивления с графитовым нагревателем. В. В. Добровенский, Н. Д. Жеребцова. № 6, 126.

Лабораторный вакуумный манипулятор. М. А. Кавунов, В. А. Соковишин. № 4, 130.

Бункер для загрузки образцов в вакуумную установку. И. А. Березин, М. И. Воронков. № 1,152.

Автоматическое устройство для напуска в эвакуированную колбу газов, образующихся при электролизе. Р. Е. Мардалейшвили. № 4, 147.

Натекатель водорода. Е. Т. Кучеренко, О. К. Назаренко. № 6, 124.

Капиллярный кран. И. А. Березин, М. И. Воронков. № 1, 152.

Полуэмпирический метод определения толщин вдоль клинообразного тонкого слоя. М. П. Лисица, В. М. Маевский. № 3, 113.

Расчет толщины пленок, получаемых испарением в вакууме. А. П. Румянцев. № 5, 102.

Измерение толщины тонких целлулоидных пленок. И. С. Дмитриев, Я. А. Теплова, В. С. Николаев, Л. Н. Фатеева. № 6, 131.

Измерение толщины тонких фольг. Г. И. Осетинский, М. В. Савенкова. № 6, 114.

Быстродействующий электродинамический вакуумный клапан. И. С. Шпигель. № 1, 151.

Штенгель для отпайки сосудов с высоким давлением. И. Ш. Либин. № 4, 148.

Уплотнение штоков мультипликаторов высокого давления. В. А. Борзунов, Д. Миринский. № 3, 152.

Гигрометр с термоэлектрическим охлаждением. Е. А. Коленко, В. Г. Юрьев. № 4, 137.

Термоэлектрическое охлаждение фотоумножителей. Е. А. Коленко, Х. В. Протопопов, Д. Г. Флейшман, В. Г. Юрьев. № 3, 140.

Лабораторный криостат. Н. Б. Михеев, В. А. Глазков. № 4, 158.

Прибор для автоматического поддержания постоянного уровня жидкого азота в дюаре. В. П. Быков, В. Н. Кострюков. № 3, 154.

Угольные термометры из антрацита для различных температурных интервалов. Ю. В. Шарвин. № 1, 147.

Платиновый термометр для калориметрических работ. В. Н. Кострюков, № 6, 121.

Применение сплавного индий-германиевого диода в качестве датчика температуры. Р. Е. Смолянский. № 6, 83.

Программный регулятор температуры для термостата. В. И. Шелюбский. № 5, 144.

Простой малоинерционный лабораторный термостат. О. В. Емельяненко, Т. С. Лагунова. № 6, 130.

Регистрация тепловых режимов калориметров фотокомпенсационным усилителем. В. М. Петров. № 4, 143.

Электрокапиллярный метод изготовления тонких слоев радиоактивных веществ на органических пленках. В. А. Городыский, Ю. Ф. Романов, А. В. Сорокин, М. И. Якунин. № 5, 128.

Прибор для электролитической заточки точечных зондов с контролем качества острия. А. Н. Голдобин, Л. В. Лежейко. № 4, 156.

Применение электролитической ванны в качестве вычислительного устройства. Г. П. Прудковский. № 3, 77.

Установка с резиновой мембраной для автоматического определения эквипотенциалей с учетом пространственного заряда. К. Г. Уткин. № 5, 111.

Измерительный мост для быстровращающихся устройств. Г. Т. Щеголев, П. Е. Суетин. № 6, 107.

Регистрация фототоков самопишущим потенциометром ЭППВ-51. Л. А. Кампонко, Л. М. Котляр. № 6, 118.

Гальванометр с газовым подпятником. П. Ф. Шакуров. № 4, 155.

Резонансный модулятор светового пучка. А. А. Мейер, К. П. Тиссен. № 2, 152.

Стабилизация потока горючего газа. Ю. В. Шарвин. № 1, 154.

Сигнализация протока охлаждающей воды. Л. Паты. № 3, 155.